

# Pulling in Corrugated Pipes DN 250 Einzug von Wellrohr DN 250

## Your Advantages

### INDIVIDUAL PRODUCT SOLUTIONS FOR YOUR REQUIREMENTS

- Effective systems for every project
- Wide range of possibilities

### EXTENSIVE AND FLEXIBLE SERVICE

- Competent partner through all project phases
- Strong and reliable partner

### DURABLE PRODUCTS WITH HIGH QUALITY

- Achieve demanding projects
- Long-lasting Performances

## Ihre Vorteile

### INDIVIDUELLE PRODUKTLÖSUNGEN FÜR IHRE ANFORDERUNGEN

- Für jedes Projekt das richtige Produkt
- Vielfältige Möglichkeiten

### UMFANGREICHER UND FLEXIBLER SERVICE

- Kompetente Ansprechpartner in allen Projektphasen
- Ein Starker und verlässlicher Partner an Ihrer Seite

### LANGLEBIGE PRODUKTE DURCH HOHE QUALITÄT

- Bewältigung anspruchsvoller Projekte
- Langlebige Systeme für mehr Leistung



Bei dem Gerichte  
37445 Walkenried  
Germany  
Tel.: +49 5525 201 - 0  
Fax: +49 5525 201 - 48



E-Mail: [info@mtasperforator.de](mailto:info@mtasperforator.de)  
[www.mtasperforator.de](http://www.mtasperforator.de)

Am Heisterbusch 18 a  
19246 Lüttow-Valluhn  
Germany  
Tel.: +49 38851 327 - 0  
Fax: +49 38851 327 - 10

English  
Deutsch



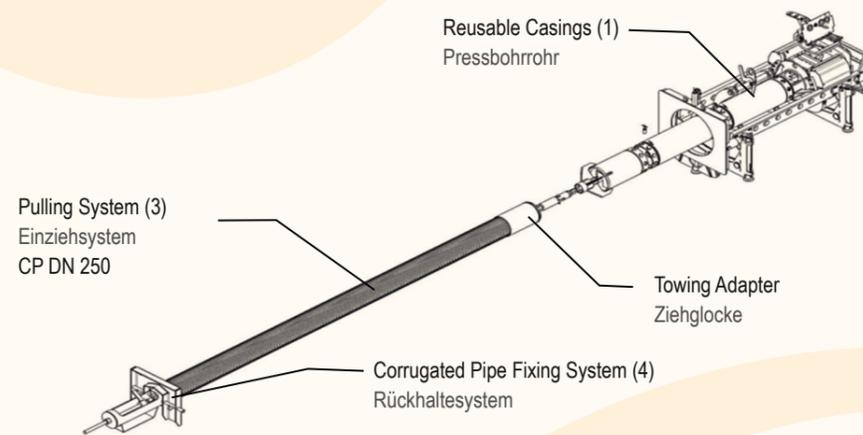


### System Overview

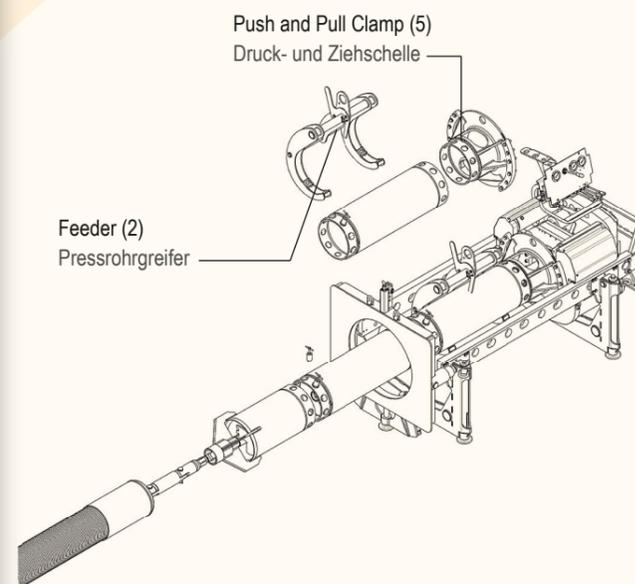
The pull in of corrugated pipes DN 250 with a PBA125 Trust Boring machine is an especially process developed by mts Perforator GmbH.

### Systemüberblick

Das Einziehen für Wellrohr DN250 mittels einer Pressbohranlage PBA125 ist ein speziell entwickeltes Verfahren der mts Perforator GmbH.



Technical Specifications Technische Daten	
Machine: Maschine:	PBA 125
Torque: Drehmoment:	18.000 Nm
Connection Tool: Werkzeuganschluss:	SW 76
Max. Press Force: Vorschubkraft gesamt max.:	1.250 kN
Pilot Equipment: Pilotausrüstung:	Ø 114 mm
Reusable Casings: Wiederverwendbare Pressbohrrohre:	Ø 368 mm
Pulling system for corrugated pipe: Einziehsystem für Wellrohr:	DN 250



### Process

Installation of corrugated pipes in the subsoil is carried out as follows:

1. When the PBA 125 has been installed correctly in the starting pit, commissioning of the machine and pilot drilling operation can be started.
2. After pilot drilling has been completed successfully, a reamer is used for expansion. Therefore the reaming system is connected to the reusable casings (1) with augers inside.
3. A feeder (2) is used to install the reusable casings (1) with augers into the PBA for pipe jacking.
4. When the reaming-up process is finished, the installation of corrugated pipes into the casings starts by pulling back augers with a special pull system (3).
5. After feeding corrugated pipes into reusable casings, the casings have to be pulled back to the starting pit with the PBA 125 and a push and pull clamp (5).
6. The CP fixing system (4) in the target pit enables to remain corrugated pipes in the subsoil during removal of the reusable casings.

### Verfahren

Das Einbringen von CP-Rohren in den Baugrund wird wie folgt durchgeführt:

1. Nach ordnungsgemäßer Aufstellung der PBA 125 in der Startbaugrube kann die Inbetriebnahme der Maschine vorgenommen werden und der Bohrtrieb beginnen.
2. Nach erfolgreich durchgeführter Pilotbohrung wird diese mit einer Aufweitstufe erweitert. An der Aufweitstufe werden die Pressbohrrohre (1) mit innenliegenden Förderschnecken angekoppelt.
3. Die Pressbohrrohre mit innenliegender Förderschnecke werden für den Vortrieb mit Hilfe eines Pressrohrgreifers (2) in die PBA eingelegt.
4. Nach dem Pressbohrrohrvortrieb erfolgt durch Ziehen der Förderschnecken der Einzug der „CP-Rohre“ mittels Einziehsystem (3) in die Pressbohrrohre.
5. Nach dem Einzug der CP-Rohre in die Pressbohrrohre werden die Pressbohrrohre mit Hilfe der Druck- und Ziehscelle (5) mittels PBA 125 wieder in die Startgrube zurückgezogen und dort ausgebaut.
6. Durch Anbau eines Rückhaltesystems (4) in der Zielbaugrube verbleibt der CP Rohrstrang beim Rückbau der Pressbohrrohre im Boden.

### Product Specific Advantages: Produktspezifische Vorteile:

- 🌐 Innovative Technology | Innovative Technologie
- 🌐 Using Corrugated Pipes | Nutzung von Wellrohren
- 🌐 Various Diameters | Verschiedene Durchmesser